

SKRIPSI

ELIDA ZAIRINA

**STUDI PERBANDINGAN KADAR DAN PROFIL
KROMATOGRAM MINYAK ATSIRI DARI
Curcuma aeroginosa Roxb.**



**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

2001

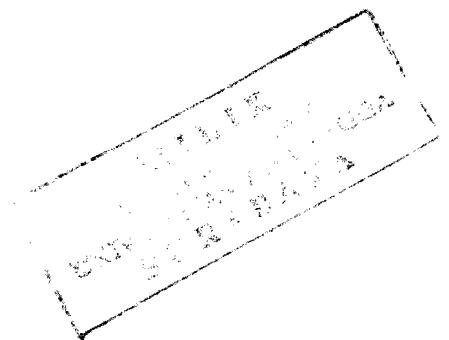
**STUDI PERBANDINGAN KADAR DAN PROFIL
KROMATOGRAM MINYAK ATSIRI DARI
Curcuma aeruginosa Roxb**

SKRIPSI

**Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana Sains (S.Si.)
Pada Fakultas Farmasi Universitas Airlangga
Surabaya**

Oleh :

**ELIDA ZAIRINA
059711891**



Disetujui oleh Pembimbing :

**Dr. H. Noor Ifansyah, Apt.
Pembimbing Utama**

**Dra. Herra Studiawan, M.S., Apt.
Pembimbing Serta**

BAB VI

KESIMPULAN

Dari hasil penelitian Studi Perbandingan Kadar dan Profil Kromatogram Minyak Atsiri dari *Curcuma aeroginosa* Roxb. dapat ditarik kesimpulan bahwa:

1. Pada kondisi bahan segar kadar minyak atsiri yang dihasilkan dari bagian yang tumbuh di atas tanah sebesar 0,20%, bagian cabang rimpang 0,63% sedangkan bagian empulur rimpang 1,48%.
2. Pada kondisi bahan kering kadar minyak atsiri yang dihasilkan dari bagian yang tumbuh di atas tanah sebesar 0,42%, bagian cabang rimpang 0,72% sedangkan bagian empulur rimpang 1,69%.
3. Profil kromatogram minyak atsiri dengan Kromatografi Lapis Tipis untuk masing-masing bagian tanaman menghasilkan noda yang sama yaitu biru kehijauan, kuning dan ungu.
4. Profil kromatogram minyak atsiri dengan kromatografi Gas menunjukkan jumlah puncak yang terdeteksi sebagai berikut; bagian yang tumbuh di atas tanah segar sebanyak 45 puncak sedang yang kering 48 puncak, untuk cabang rimpang segar 33 puncak sedang yang kering 44 puncak, untuk empulur rimpang segar 26 puncak sedangkan yang kering 40 puncak.